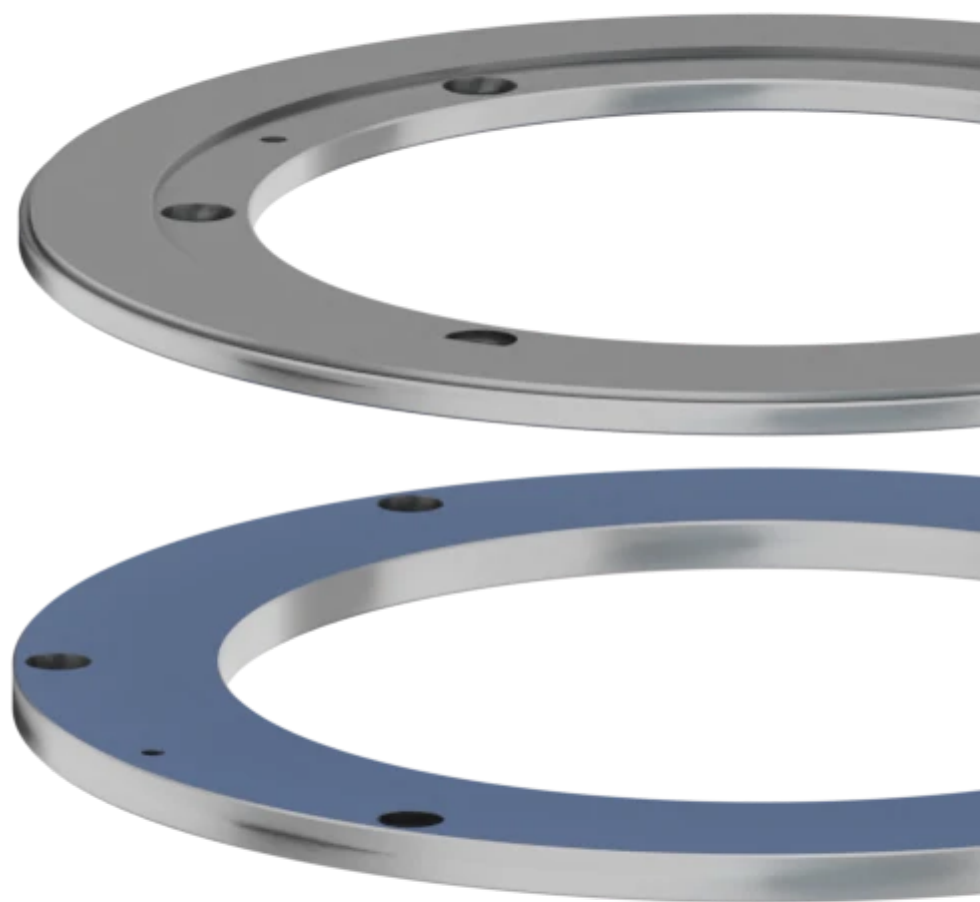


variables/V-color

**Codeurs | rotatif INDUCTIF | IND-MAX-180**







## Données du système

### IND-MAX-180

|                                                  |                                                                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Type                                             | Codeur axial, sans cadre, véritablement absolu, principe de mesure inductif |
| Résolution Standard                              | 22 bits, 1'048'576 4'194'304 ppr(beforex4) cpr(afterx4)                     |
| ENOB dans toute la plage de tolérance de montage | 20 bits                                                                     |
| Haute précision                                  | Enhanced accuracy can be achieved depending on the mounting setup           |
| Précision standard                               | $\pm 025''$ , $\pm 0.007^\circ$ , $\pm 120 \mu\text{rad}$                   |
| Épaisseur                                        | 10.95                                                                       |
| Hystérèse                                        | aucun(e)                                                                    |
| Répétabilité                                     | 1 compteur de résolution                                                    |
| Taux de rafraîchissement                         | Temps réel                                                                  |
| Temps de mise en marche                          | max. 0.8 sec                                                                |



## Données électriques

**Supply voltage** min.4.35Vdc.max.36Vdc

**Protection contre l'inversion de polarité** oui

## Consommation de courant

max. 150 mA @ 5 Vdc max. 50  
mA @ 24 Vdc



## Données mécaniques

**Matériau de la base du stator** Aluminium anodisé CTE ~ 24 ppm/°C

**Poids du stator** 200.00 g

**Matériau de la base du rotor** Aluminium anodisé CTE ~ 24 ppm/°C

**Poids du rotor** 110.00 g

**Vibrations** EN 60068-2-6, 20 g, 55 .. 2000 Hz

**Choc** EN 60068-2-27, 200 g, 6 ms



## Tolérances de montage

**Axial nominal (entrefer)** 0.50 mm

**Tolérance axiale** 0.30 mm (0.20 mm to 0.80 mm)

**Tolérances radiales** 0.20 mm



## Données environnementales

**Plage de température - fonctionnement standard** -20°C .. +85°C

**Plage de température - Stockage standard** -20°C .. +85°C

**Plage de température -  
Fonctionnement prolongé**

-40°C .. +105°C

**Plage de température - Stockage  
prolongé**

-55°C .. +125°C

**Indice de protection**

IP67

**Immunité aux perturbations  
électromagnétiques**

conforme à la norme EN IEC  
61000-6-2

**Emission de perturbations  
électromagnétiques**

conforme à la norme EN CEI  
61000-6-4



**Avantages**



**Bénéfices**

- Plug-n-play
- Aucun étalonnage sur le terrain n'est nécessaire
- Grandes tolérances de montage
- Haute précision
- Faible coût d'installation
- Faible effort d'intégration
- Installation facile



**pes**

product  
engineering  
services

**expertise in connectivity**